

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 4 月 15 日 (15.04.2004)

PCT

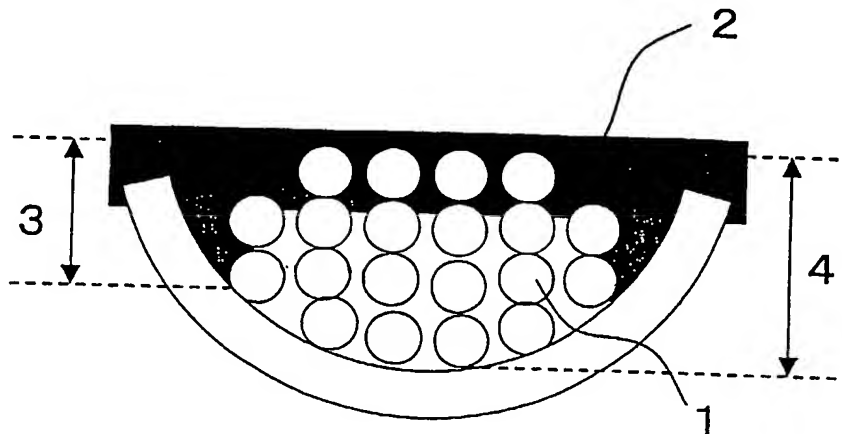
(10) 国際公開番号
WO 2004/031472 A1

- (51) 国際特許分類: D06M 15/643, (72) 発明者; および
D03D 1/02, B60R 21/16 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 森本 厚志
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012707 (MORIMOTO, Atsushi) [JP/JP]; 〒567-0022 大阪府 茨
(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 3 日 (03.10.2003) 木市 三島町 2 番 1-2 0 7 号 Osaka (JP). 本母 義哉
(25) 国際出願の言語: 日本語 (HONBO, Yoshiya) [JP/JP]; 〒520-0842 滋賀県 大津
(26) 国際公開の言語: 日本語 Shiga (JP). 藤山 友道 (FUJIYAMA, Tomomichi) [JP/JP];
〒520-2144 滋賀県 大津市 大萱 4 丁目 1 1 番
(30) 優先権データ: (74) 代理人: 岩見 知典 (IWAMI, Tomonori); 〒520-8558 滋
特願2002-292239 2002 年 10 月 4 日 (04.10.2002) JP 賀県 大津市 園山 1 丁目 1 番 1 号 東レ株式会社知的
特願2002-352283 2002 年 12 月 4 日 (04.12.2002) JP 財産部内 Shiga (JP).
特願 2002-376972
2002 年 12 月 26 日 (26.12.2002) JP (81) 指定国 (国内): CA, CN, KR, US.
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式 (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒103-8666 CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
東京都 中央区 日本橋室町 2 丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP). NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[続葉有]

(54) Title: COATED BASE FABRIC FOR AIR BAGS AND AIR BAGS

(54) 発明の名称: コーティングエアバッグ基布およびエアバッグ



(57) Abstract: The invention relates to a coated base fabric for air bags which exhibits low air permeability and excellent heat resistance and is capable of being stored in a compact state and excellent in the adhesion between fabric and resin coating film; air bags made by using the coated base fabric; and a process for the production of the fabric. Specifically, the invention relates to a coated base fabric for air bags which consists of a fiber fabric coated with a resin on at least one surface, characterized in that at least part of the single yarns constituting the fabric is enclosed with the resin and at least part of the single yarns constituting the fabric is not enclosed with the resin; air bags characterized by being made by the use of the coated base fabric; and a process for the production of a coated base fabric for air bags, characterized by applying a resin solution having a viscosity of 5 to 20 Pa s (5,000 to 20,000cP) to a fiber fabric with a knife coater equipped with an acute-angle doctor knife at a contact pressure between the knife and the fabric of 1 to 15N/cm.

[続葉有]